

Awifauna w krajobrazie

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_ZU_fA_00
Kierunek lub kierunki studiów	Zielona Urbanistyka
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Awifauna w krajobrazie <i>Avifauna in landscape</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny blok A
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. Piotr Kiczorowski
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biologicznych Podstaw Technologii Żywności i Pasz
Cel modułu	Zapoznanie z gatunkami ptaków występującymi na terenach zieleni, ich wymaganiami siedliskowo pokarmowymi oraz preferencjami przy wyborze miejsc lęgowych. Omówienie zasad zakładania, dostosowywania i pielęgnacji terenów zieleni w celu zwiększenia populacji awifauny. Omówienie budowy i zasad montażu i rozmieszczania budek lęgowych i karmników. Konsekwencje dokarmiania ptaków w miastach
Treści programowe modułu kształcenia	Ochrona przyrody i zwiększanie bioróżnorodności w krajobrazie. Zasady obserwacji ptaków. Charakterystyka gatunków ptaków występujących na terenach zieleni z prezentacją podstawowych głosów wybranych gatunków ptaków. Określanie ich pokarmu i miejsc jego zdobywania oraz preferencji miejsc gniazdowania. Omówienie zasad zwiększających populację awifauny - projektowania i dostosowywania terenów zieleni sprzyjających ptakom. Zasady przygotowywania budek lęgowych i karmników, wybór miejsc do montażu i prawidłowe ich mocowanie. Wykonanie zadania projektowego polegającego na omówieniu zasad projektowania i dostosowywania środowiska dla konkretnych warunków otoczenia lub gatunku ptaka.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: 1. Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., Grant P. 2012. Ptaki europy i obszaru śródziemnomorskiego. Mulico, Warszawa 2. Singer D. 2001. Atlas ptaków europy. Delta 3. Kruszewicz A. 2011. Ptaki polski. Mulico, Warszawa 4. Gromadzki M. (red.). 2004. Ptaki. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 - podręcznik metodyczny. t 8. Ministerstwo Środowiska, Warszawa 5. Kruszewicz A. 2005. Pomagamy ptakom. Mulico, Warszawa Literatura uzupełniająca: 6. Tomiałojć L., Stawarczyk T. 2003. Awifauna Polski - rozmieszczenie, liczebność i zmiany. t 1-2. PTPP „pro Natura”, Wrocław 7. Kruszewicz A., Czujkowska A. 2007. Zwierzęta w mieście. Interwencje. Mulico, Warszawa

		8. Ustawa o ochronie przyrody z dn. 16.04.2004 z późn. zm.
Planowane dydaktyczne	formy/działania/metody	Metody dydaktyczne: wykłady: prezentacje, pogadanka, odtwarzanie plików audio z głosami ptaków, video z ptakami, ćwiczenia terenowe: omawianie zagadnień z obserwacją ptaków, dyskusja,